

PROJEKTOWANIE NADZÓR BUDOWLANY KOSZ-
TORYSOWANIE inż. Maria Bednarz

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45321000-3 Izolacja cieplna
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHU I REMONT ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : SANDOMIERZ UL. ZAMKOWA 10
INWESTOR : GMINA SANDOMIERZ
ADRES INWESTORA : Pl.Poniatowskiego 3 27- 600 Sandomierz
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45261000-4	WYMIANA POKRYCIA DACHU			
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA DACHU			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0509-02 ST - 0 + ST - I/A	Rozbiórka pokrycia z dachówki zakładkowej	m ²		
		95,42+100,30-2,30*0,4+31,10+2*6,50*0,40	m ²	231,10	
				RAZEM	231,10
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0441-04 ST - 0 + ST - I/A	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
		231,10	m ²	231,10	
				RAZEM	231,10
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0441-10 ST - 0 + ST - I/A	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		2*15,93+9,93+4*5,0	m	61,79	
				RAZEM	61,79
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0545-08 ST - 0 + ST - I/A	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		41,7*0,40+15,73*0,20+(4,44+6,24+8,14+9,08)*0,40+2*6,70*0,30+8*9,30*0,40+14,30*0,40	m ²	70,49	
				RAZEM	70,49
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0545-04 ST - 0 + ST - I/A	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,93*2+9,93	m	41,79	
				RAZEM	41,79
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0545-06 ST - 0 + ST - I/A	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,40+8,80+20,48	m	36,68	
				RAZEM	36,68
d.1.1	7 KNR 4-04 1106-01 1106-03 analogia /ST - 0	Transport gruzu z dachówki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	t		
		231,10*0,043	t	9,94	
				RAZEM	9,94
1.2	45261000-4	WYMIANA POKRYCIA DACHU			
d.1.2	8 NNRNKB 202 0419-03 ST - 0 + ST - I/B	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deski okapowe gzymsowe itp. impregnowane	m ³		
		61,79*0,25*0,025*0,25	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
d.1.2	9 KNR-W 4-01 0416-02 ST - 0 + ST - I/B	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		4*6,50	m	26,00	
				RAZEM	26,00
d.1.2	10 KNR-W 2-02 0410-01 ST - 0 + ST - I/B	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		15,93*2*0,50+9,93*0,50+8,90*0,25+11,0*0,80+2*8,50*0,50	m ²	40,42	
				RAZEM	40,42
d.1.2	11 KNR K-05 0104-06 ST - 0 + ST - I/B	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
		231,10	m ²	231,10	
				RAZEM	231,10
d.1.2	12 KNR K-05 0105-03 ST - 0 + ST - I/B	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm	m ²		
		231,10	m ²	231,10	
				RAZEM	231,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 2-02 0607-01 analogia/ ST - 0 + ST - I/B	Izolacje przeciwwilgociowe połaci dachowej MEMBRANĄ WYSOKOPARO-PRZEPUSZCZALNĄ	m ²		
		231,10	m ²	231,10	
				RAZEM	231,10
14 d.1.2	KNR K-05 0205-03 ST - 0 + ST - I/B	Obróbka kominów taśmą do obróbki kominów szer. min 30 cm	m		
		24,0	m	24,00	
				RAZEM	24,00
15 d.1.2	NNRNKB 202 2604-03 ST - 0 + ST - I/B	Montaż listew do wykończenia obróbek blacharskich przy lukarnach	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
16 d.1.2	KNR 2-02 0504-02 ST - 0 + ST - I/B	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną MARSYLKĄ w kolorze naturalna czerwień (dachówki montowane na spinki burzowe , gąsiory montowane na klamry) (szczegóły do ustalenia z Inwestorem)	m ²		
		231,10	m ²	231,10	
				RAZEM	231,10
17 d.1.2	KNR 2-02 0504-02 ST - 0 + ST - I/B	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną- dachówki wentylacyjne w ostatnim rzędzie 10szt	m ²		
		11*0,23*0,38	m ²	0,96	
				RAZEM	0,96
18 d.1.2	KNR 2-02 0504-02 ST - 0 + ST - I/B	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną- dachówki WENTYLA-CYJNE - do wyprowadzenia rur wentylacyjnych 4 szt	m ²		
		4*0,23*0,38	m ²	0,35	
				RAZEM	0,35
19 d.1.2	NNRNKB 202 0539-02 analogia/ ST - 0 + ST - I/B	Montaż TAŚMY wentylacyjno uszczelniającej systemowej w kalenicy - w kolorze dachówki	m		
		2*8,50+11,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
20 d.1.2	NNRNKB 202 0539-02 analogia/ ST - 0 + ST - I/B	Montaż GRZEBIENIA OKAPOWEGO z kratką wentylacyjną aluminiową systemową - w kolorze dachówki	m		
		2*15,93+9,93	m	41,79	
				RAZEM	41,79
21 d.1.2	KNR 0-15 0526-02 ST - 0 + ST - I/B	Osadzenie okien wylazowych w połaci dachowej-okien z kołnierzami	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 ST - 0 + ST - I/B	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		70,49-24*0,40	m ²	60,89	
				RAZEM	60,89
23 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 ST - 0 + ST - I/B	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (na kominach)	m ²		
		0,90*0,62+2,3*0,62+2,85*0,62+3,20*0,62	m ²	5,74	
				RAZEM	5,74
24 d.1.2	KNR AT-09 0104-04 ST - 0	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie- 8 szt po 1,0m - systemowe w kolorze dachówki	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
25 d.1.2	KNR AT-09 0104-05 ST - 0	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie - systemowe w kolorze dachówki	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR AT-09 0104-06 ST - 0	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy- systemowe w kolorze dachówki 2*15,0+9,0	m m	 39,00	 39,00
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-04 ST - 0 + ST - I/B	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej POWLEKANEJ (w kolorze jak podano w kolorystyce) 2*15,93+9,93	m m	 41,79	 41,79
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0526-04 ST - 0 + ST - I/B	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej (w kolorze jak podano w kolorystyce) 36,68	m m	 36,68	 36,68
1.3 45321000-3 IZOLACJA KOMINÓW i ogniomurów					
29 d.1.3	KNR 0-23 2611-01 ST - 0 + ST - I/F	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2,24*21,80+3,44*1,76+5,94*1,60+6,88*1,60+2*6,50*0,40+(4,50+0,48)*2,0	m ² m ²	 90,56	 90,56
30 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 ST - 0 + ST - I/F	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 90,56	m ² m ²	 90,56	 90,56
31 d.1.3	KNR 0-23 2612-01 ST - 0 + ST - I/F	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ścian 90,56	m ² m ²	 90,56	 90,56
32 d.1.3	KNR 0-23 2612-04 ST - 0 + ST - I/F	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 90,56	szt. szt.	 90,56	 90,56
33 d.1.3	KNR 0-23 2612-06 ST - 0 + ST - I/F	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie warstwy siatki na ścianach 90,56	m ² m ²	 90,56	 90,56
34 d.1.3	KNR 0-23 2612-08 ST - 0 + ST - I/F	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 90,56	m m	 90,56	 90,56
35 d.1.3	KNR 19-01 1302-02 ST - 0 + ST - I/E	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową 90,56	m ² m ²	 90,56	 90,56
1.4 45321000-3 DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA					
36 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-03 ST - 0 + ST - I/F	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 CM 73,25	m ² m ²	 73,25	 73,25
37 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01 ST - 0	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome 2*73,25	m ² m ²	 146,50	 146,50
1.5 45312311-0 REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ					
38 d.1.5	KNR-W 4-03 1140-08 ST - 0 + ST - I/H	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72,0	m	72,00	
				RAZEM	72,00
39 d.1.5	KNR 5-08 0604-05 ST - 0 + ST - I/H	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		72,0	m	72,00	
				RAZEM	72,00
40 d.1.5	KNR 5-08 0619-05 ST - 0 + ST - I/H	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
41 d.1.5	KNR 5-08 0606-03 ST - 0 + ST - I/H	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		44,0	m	44,00	
				RAZEM	44,00
42 d.1.5	KNR-W 5-08 0618-01 ST - 0 + ST - I/H	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
43 d.1.5	KNR-W 5-08 0613-10 ST - 0 + ST - I/H	Montaż SONDY UZIOMOWEJ ze stali profilowej FI 20 L=5,0 m wykonane-go przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 2,5 m - grunt kat. III	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
44 d.1.5	KNR-W 4-03 1205-03 ST - 0 + ST - I/H	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar .		
		1	pomiar .	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.5	KNR-W 4-03 1205-04 ST - 0 + ST - I/H	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar .		
		4	pomiar .	4,00	
				RAZEM	4,00
2	45453000-7	REMONT I RENOWACJA TYNKÓW			
2.1	45453000-7	REMONT I RENOWACJA TYNKÓW elewacja wschodnia			
46 d.2.1	KNR AT-26 0101-04 ST - 0 + ST - I/C	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni tynku	m ²		
		15,73*6,95-(9*1,30*1,80+1,30*3,05)+9*4,90*0,15+7,40*0,15+22,32	m ²	114,34	
				RAZEM	114,34
47 d.2.1	KNR 19-01 0639-03 ST - 0 + ST - I/C	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		114,34	m ²	114,34	
				RAZEM	114,34
48 d.2.1	KNR AT-26 0304-02 analogia/ST - 0 + ST - I/C	Naniesienie środka chemicznego na powierzchnię tynku preparatami płynnymi - natryskowo	m ²		
		114,34	m ²	114,34	
				RAZEM	114,34
49 d.2.1	KNR AT-26 0304-02 ST - 0 + ST - I/C	Oczyszczenie powierzchni tynków wodą , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu	m ²		
		3*114,34	m ²	343,02	
				RAZEM	343,02
50 d.2.1	KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/C	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
		114,34	m ²	114,34	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna natryskowa (30% całości)	m ²	RAZEM	114,34
d.2.1	0102-06 ST - 0 + ST - I/C	114,34*0,30	m ²	34,30	
				RAZEM	34,30
52	KNR 19-01	Naprawa profil ciagnionych do 20 cm , szlamem na bazie trasu (gzymsy , opaski przy oknach itp.)	m		
d.2.1	0819-03 ST - 0 + ST - I/C	8,15+2,95+15,70*1,0	m	26,80	
				RAZEM	26,80
53	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - wykonanie bruzd do ułożenia przewodów na elewacji	m		
d.2.1	0338-01 ST - 0	20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
54	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne szlachetne cyklinowane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie z zaprawy gruboziarnistej - wykonanie na powierzchni do 5 m2 z pasem o innej barwie lub fakturze szerokości do 100 cm	m ²		
d.2.1	0909-02 z. sz. 5.7. 9911-03 0909-10 ST - 0	20,0*0,15	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
55	KNR-W 4-01	Wymiana parapetów , pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.2.1	0540-02 ST - 0	9*1,86*0,35+4*1,30*0,35	m ²	7,68	
				RAZEM	7,68
2.2	45453000-7	RENOWACJA TYNKU elewacja południowa			
56	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.2.2	0101-04 ST - 0 + ST - I/C	9,47*8,81-(4*1,30*1,80+2*1,20*1,60)+(4*4,90+2*4,50)*0,15+15,0	m ²	89,52	
				RAZEM	89,52
57	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.2.2	0639-03 ST - 0 + ST - I/C	89,52	m ²	89,52	
				RAZEM	89,52
58	KNR AT-26	Naniesienie środka chemicznego na powierzchnię tynku preparatami płynnymi - natryskowo	m ²		
d.2.2	0304-02 analogia/ST - 0 + ST - I/C	89,52	m ²	89,52	
				RAZEM	89,52
59	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni tynków wodą z dodatkiem detergentów , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu	m ²		
d.2.2	0645-05 analogia/ST - 0 + ST - I/C	89,52*3	m ²	268,56	
				RAZEM	268,56
60	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
d.2.2	0102-04 ST - 0 + ST - I/C	89,52	m ²	89,52	
				RAZEM	89,52
61	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna natryskowa (30% całości)	m ²		
d.2.2	0102-06 ST - 0 + ST - I/C	89,52*0,30	m ²	26,86	
				RAZEM	26,86
62	KNR 19-01	Naprawa profil ciagnionych do 20 cm , szlamem na bazie trasu (gzymsy , opaski przy oknach itp.)	m		
d.2.2	0819-03 ST - 0 + ST - I/C	2*2,04+2*1,85+9,47*1,0	m	17,25	
				RAZEM	17,25
63	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - wykonanie bruzd do ułożenia przewodów na elewacji	m		
d.2.2	0338-01 ST - 0				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
64 d.2.2	KNR-W 2-02 0909-02 z. sz. 5.7. 9911-03 0909-10 ST - 0	Tynki zewnętrzne szlachetne cyklinowane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie z zaprawy gruboziarnistej - wykonanie na powierzchni do 5 m2 z pasem o innej barwie lub fakturze szerokości do 100 cm	m ²		
		15,0*0,15	m ²	2,25	
				RAZEM	2,25
65 d.2.2	KNR-W 4-01 0540-02 ST - 0	Wymiana pokrycia parapetów , pasów elewacyjnych ,z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
		(4*1,86+2*1,30)*0,35	m ²	3,51	
				RAZEM	3,51
2.3	45453000-7	RENOWACJA TYNKU elewacja zachodnia			
66 d.2.3	KNR AT-26 0101-04 ST - 0 + ST - I/C	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		16,63*8,90-(10*1,30*1,80+3*1,30*1,26+1,20*1,70+1,30*1,70)+10*4,90*0,15+4,60*0,15+4,70*0,15	m ²	124,19	
				RAZEM	124,19
67 d.2.3	KNR 19-01 0639-03 ST - 0 + ST - I/C	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		124,19	m ²	124,19	
				RAZEM	124,19
68 d.2.3	KNR AT-26 0304-02 analogia/ST - 0 + ST - I/C	Naniesienie środka chemicznego na powierzchnię tynku preparatami płynnymi - natryskowo	m ²		
		124,19	m ²	124,19	
				RAZEM	124,19
69 d.2.3	KNR 19-01 0645-05 analogia/ST - 0 + ST - I/C	Oczyszczenie powierzchni tynków wodą z dodatkiem detergentów , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu	m ²		
		3*124,19	m ²	372,57	
				RAZEM	372,57
70 d.2.3	KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/C	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
		124,19	m ²	124,19	
				RAZEM	124,19
71 d.2.3	KNR AT-26 0102-06 ST - 0 + ST - I/C	Impregnacja przeciwsolna natryskowa (30% całości)	m ²		
		124,19	m ²	124,19	
				RAZEM	124,19
72 d.2.3	KNR 19-01 0819-03 ST - 0 + ST - I/C	Naprawa profil ciążnionych do 20 cm , szlamem na bazie trasy (gzymsy , opaski przy oknach itp.)	m		
		5*2,04+16,63*1,0	m	26,83	
				RAZEM	26,83
73 d.2.3	KNR-W 4-01 0338-01 ST - 0	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - wykonanie bruzd do ułożenia przewodów na elewacji	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
74 d.2.3	KNR-W 2-02 0909-02 z. sz. 5.7. 9911-03 0909-10 ST - 0	Tynki zewnętrzne szlachetne cyklinowane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie z zaprawy gruboziarnistej - wykonanie na powierzchni do 5 m2 z pasem o innej barwie lub fakturze szerokości do 100 cm	m ²		
		10,0*0,15	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
75 d.2.3	KNR-W 4-01 0540-02 ST - 0	Wymiana parapetów , z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
		10*1,86+3*1,50+4*1,30	m ²	28,30	
				RAZEM	28,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (pomiary stolarki wykonano po stronie zewnętrznej w świetle oścież- za)			
76	KNR-W 4-01 d.3 0353-04 ST - 0 + ST - I/D	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4+4	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
77	KNR-W 4-01 d.3 0353-05 ST - 0 + ST - I/D	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		3*1,20*2,20+1,30*2,20	m ²	10,78	
				RAZEM	10,78
78	KNR-W 2-02 d.3 1006-04 ST - 0 + ST - I/D	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 STAŁE w kolorze brązowym - DREWNIANE	m ²		
		1,30*0,95	m ²	1,24	
				RAZEM	1,24
79	KNR-W 2-02 d.3 1001-06 ST - 0 + ST - I/D	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone , rozwierno-uchylne , brązowe , DREWNIANE z nawietrzakami higrosterowanymi	m ²		
		3*1,30*1,26+4*0,85*0,50	m ²	6,61	
				RAZEM	6,61
80	KNR-W 2-02 d.3 1027-05 ST - 0 + ST - I/D	Drzwi zewnętrzne z drewna miękkiego LITEGO z ościeżnicą i naświetlem (w kolorze brązowym) W ELEWACJI ZACHODNIEJ I POŁUDNIOWEJ	m ²		
		3*1,20*2,20+1,30*2,20	m ²	10,78	
				RAZEM	10,78
81	KNR-W 4-01 d.3 0708-04 ST - 0	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ościeżach szer. do 15 cm	m		
		4,20+3*5,60+5,70+3*3,82	m	38,16	
				RAZEM	38,16
82	KNR-W 4-01 d.3 1204-02 ST - 0 + ST - I/E	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		38,16*0,15	m ²	5,72	
				RAZEM	5,72
4	45453000-7	REMONT COKOŁÓW			
4.1	45453000-7	REMONT I RENOWACJA COKOŁÓW elewacja wschodnia			
83	TZKNC N-K/ d.4.1 VI 1/1-b ST - 0 + ST - I/C	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m ²		
		0,5*1,65*15,73-1,30*1,20	m ²	11,42	
				RAZEM	11,42
84	KNR 19-01 d.4.1 0645-05 analogia/ST - 0 + ST - I/C	Oczyszczenie powierzchni płytek kamiennych woda z dodatkiem detergentów , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu	m ²		
		11,42	m ²	11,42	
				RAZEM	11,42
85	TZKNC N-K/ d.4.1 VI 1/3-b ST - 0 + ST - I/C	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
		1142,0	dm ²	1 142,00	
				RAZEM	1 142,00
86	KNR AT-26 d.4.1 0102-04 ST - 0 + ST - I/C	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
		11,42	m ²	11,42	
				RAZEM	11,42
87	TZKNC N-K/ d.4.1 VI 1/13-b ST - 0 + ST - I/C	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
		1142,0	dm ²	1 142,00	
				RAZEM	1 142,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.4.1	TZKNC N-K/ VI 1/15-b ST - 0 + ST - I/C	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień porowaty - piaskowiec (20% całości) 1142,0*0,20	dm ² dm ²	 228,40 RAZEM	 228,40
89 d.4.1	TZKNC N-K/ VI 1/14-b ST - 0 + ST - I/C	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec (50%całości) 1142,0*0,50	dm ² dm ²	 571,00 RAZEM	 571,00
90 d.4.1	KNR 19-01 0826-04 ST - 0 + ST - I/C	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin (spoina na bazie trasy) 14,25-2,28	m ² m ²	 11,97 RAZEM	 11,97
91 d.4.1	KNR-W 4-01 1401-04 ST - 0 + ST - I/C	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej (20% całości) 11,42*0,20	m ² m ²	 2,28 RAZEM	 2,28
92 d.4.1	KNR-W 2-02 2102-01 ST - 0 + ST - I/C	Okładziny ścian -uzupełnienie płyty kamiennej 2,28	m ² m ²	 2,28 RAZEM	 2,28
93 d.4.1	KNR 19-01 0826-01 ST - 0 + ST - I/C	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin 2,28	m ² m ²	 2,28 RAZEM	 2,28
94 d.4.1	KNR 0-26 0640-04 ST - 0 + ST - I/C	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych preparatem chemicznym 11,42	m ² m ²	 11,42 RAZEM	 11,42
4.2	45453000-7	REMONT I RENOWACJA COKOŁÓW elewacja południowa			
95 d.4.2	TZKNC N-K/ VI 1/1-b ST - 0 + ST - I/C	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec 9,07*0,90-2*1,20*0,80	m ² m ²	 6,24 RAZEM	 6,24
96 d.4.2	KNR 19-01 0645-05 ST - 0 + ST - I/C	Oczyszczenie powierzchni płytek kamiennych woda z dodatkiem detergentów , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu 6,24	m ² m ²	 6,24 RAZEM	 6,24
97 d.4.2	TZKNC N-K/ VI 1/3-b ST - 0 + ST - I/C	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec 624,0	dm ² dm ²	 624,00 RAZEM	 624,00
98 d.4.2	KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/C	Impregnacja biobójcza natryskowa 6,24	m ² m ²	 6,24 RAZEM	 6,24
99 d.4.2	TZKNC N-K/ VI 1/13-b ST - 0 + ST - I/C	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec 624,0	dm ² dm ²	 624,00 RAZEM	 624,00
100 d.4.2	TZKNC N-K/ VI 1/15-b ST - 0 + ST - I/C	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień porowaty - piaskowiec (20% całości)	dm ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		624,0*0,20	dm ²	124,80	
				RAZEM	124,80
101 d.4.2	TZKNC N-K/ VI 1/14-b ST - 0 + ST - I/C	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec (50%całości)	dm ²		
		624,0*0,50	dm ²	312,00	
				RAZEM	312,00
102 d.4.2	KNR-W 4-01 1401-04 ST - 0 + ST - I/C	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej (20% całości)	m ²		
		6,24*0,20	m ²	1,25	
				RAZEM	1,25
103 d.4.2	KNR-W 2-02 2102-01 ST - 0 + ST - I/C	Okładziny ścian -uzupełnienie płyty kamiennej	m ²		
		1,25	m ²	1,25	
				RAZEM	1,25
104 d.4.2	KNR 19-01 0826-01 ST - 0 + ST - I/C	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin	m ²		
		1,25	m ²	1,25	
				RAZEM	1,25
105 d.4.2	KNR 19-01 0826-04 ST - 0 + ST - I/C	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin (spoina na bazie trasy)	m ²		
		6,24-1,25	m ²	4,99	
				RAZEM	4,99
106 d.4.2	KNR 0-26 0640-04 ST - 0 + ST - I/C	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych preparatem chemicznym	m ²		
		6,24	m ²	6,24	
				RAZEM	6,24
4.3	45453000-7	REMONT I RENOWACJA COKOŁÓW elewacja zachodnia			
107 d.4.3	TZKNC N-K/ VI 1/1-b ST - 0 + ST - I/C	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m ²		
		16,63*0,70	m ²	11,64	
				RAZEM	11,64
108 d.4.3	KNR 19-01 0645-05 analogia/ST - 0 + ST - I/C	Oczyszczenie powierzchni płytek kamiennych woda z dodatkiem detergentów , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu	m ²		
		11,64	m ²	11,64	
				RAZEM	11,64
109 d.4.3	TZKNC N-K/ VI 1/3-b ST - 0 + ST - I/C	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
		1164,0	dm ²	1 164,00	
				RAZEM	1 164,00
110 d.4.3	KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/C	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
		11,64	m ²	11,64	
				RAZEM	11,64
111 d.4.3	TZKNC N-K/ VI 1/13-b ST - 0 + ST - I/C	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
		1164,0	dm ²	1 164,00	
				RAZEM	1 164,00
112 d.4.3	TZKNC N-K/ VI 1/15-b ST - 0 + ST - I/C	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień porowaty - piaskowiec (20% całości)	dm ²		
		1164,0*0,20	dm ²	232,80	
				RAZEM	232,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.4.3	KNR-W 4-01 1401-04 ST - 0 + ST - I/C	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej (20% całości) 11,64*0,20	m ² m ²	 2,33	 2,33
114 d.4.3	KNR-W 2-02 2102-01 ST - 0 + ST - I/C	Okładziny ścian -uzupełnienie płyty kamiennej 2,33	m ² m ²	 2,33	 2,33
115 d.4.3	KNR 19-01 0826-01 ST - 0 + ST - I/C	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin 2,33	m ² m ²	 2,33	 2,33
116 d.4.3	KNR 19-01 0826-04 ST - 0 + ST - I/C	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin (spoina na ba- zie trasy) 11,64-2,33	m ² m ²	 9,31	 9,31
117 d.4.3	TZKNC N-K/ VI 1/14-b ST - 0 + ST - I/C	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - pias- kowiec (60%) 1164,0*0,60	dm ² dm ²	 698,40	 698,40
118 d.4.3	KNR 0-26 0640-04 ST - 0 + ST - I/C	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych pre- paratem chemicznym 11,64	m ² m ²	 11,64	 11,64
5 45442100-8				RAZEM	11,64
5.1 45442100-8				MALOWANIE ELEWACJI	
5.1 45442100-8				MALOWANIE ELEWACJI wschodniej	
119 d.5.1	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/E	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tyn- ków (gzymsy, opaski itp.) 8,15+2,95+15,73*1,0+5,85+5*4,90*0,15	m ² m ²	 36,36	 36,36
120 d.5.1	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/E	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tyn- ków (lukarny) 4*5,58	m ² m ²	 22,32	 22,32
121 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 ST - 0 + ST - I/E	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 36,36+22,32	m ² m ²	 58,68	 58,68
122 d.5.1	KNR AT-26 0303-01 ST - 0 + ST - I/C	Dwukrotne malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji - (gzymsy , opaski , lukarny .) - aplikacja ręczna 58,68	m ² m ²	 58,68	 58,68
123 d.5.1	KNR AT-26 0303-03 ST - 0 + ST - I/C	Malowanie tynków renowacyjnych - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej 58,68	m ² m ²	 58,68	 58,68
124 d.5.1	KNR 19-01 0832-04 ST - 0	Zabezpieczenie stolarki folią 9*1,30*1,80+1,10*1,50*3	m ² m ²	 26,01	 26,01
5.2 45453000-7				RAZEM	26,01
5.2 45453000-7				MALOWANIE ELEWACJI południowej	
125 d.5.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tyn- ków (gzymsy , opaski) 4,08+3,72+9,47*1,0+6,15+2*4,90*0,15	m ² m ²	 24,89	 24,89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.5.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tynków (lukarna) 15,0	m ² m ²	RAZEM 15,00	24,89 15,00
127 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02 ST - 0 + ST - I/B	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 24,89+15,0	m ² m ²	RAZEM 39,89	39,89 39,89
128 d.5.2	KNR AT-26 0303-01 ST - 0 + ST - I/C	Dwukrotne malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji - (gzymsy , opaski , lukarna.) - aplikacja ręczna 39,89	m ² m ²	RAZEM 39,89	39,89 39,89
129 d.5.2	KNR AT-26 0303-03 ST - 0 + ST - I/C	Malowanie tynków renowacyjnych - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej 39,89	m ² m ²	RAZEM 39,89	39,89 39,89
130 d.5.2	KNR 19-01 0832-04 ST - 0	Zabezpieczenie stolarki folią 4*1,30*1,80+2*1,20*2,20	m ² m ²	RAZEM 14,64	14,64 14,64
5.3 45442100-8 MALOWANIE ELEWACJI zachodniej					
131 d.5.3	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/E	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tynków (gzymsy, opaski itp.) 10,20+16,63*1,0+5*4,90*0,15+3*3,82*0,15+11,74	m ² m ²	RAZEM 43,96	43,96 43,96
132 d.5.3	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/E	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tynków (lukarny) 4*5,58	m ² m ²	RAZEM 22,32	22,32 22,32
133 d.5.3	NNRNKB 202 1134-02 ST - 0 + ST - I/E	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 43,96+22,32	m ² m ²	RAZEM 66,28	66,28 66,28
134 d.5.3	KNR AT-26 0303-01 ST - 0 + ST - I/E	Dwukrotne malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji - (gzymsy , opaski itp.lukarny) - aplikacja ręczna 66,28	m ² m ²	RAZEM 66,28	66,28 66,28
135 d.5.3	KNR AT-26 0303-03 ST - 0 + ST - I/E	Malowanie tynków renowacyjnych - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej (gzymsy , opaski itp.) 66,28	m ² m ²	RAZEM 66,28	66,28 66,28
136 d.5.3	KNR 19-01 0832-04 ST - 0	Zabezpieczenie stolarki folią 10*1,30*1,80+3*1,30*1,26+1,30*2,20+1,20*2,20	m ² m ²	RAZEM 33,81	33,81 33,81
6 REMONT SCHODÓW					
6.1 45453000-7 REMONT SCHODÓW w elewacji wschodniej					
137 d.6.1	KNR-W 4-01 0812-05 analogia /ST - 0	Rozebranie posadzek z płytek kamiennych na zaprawie 2,11*0,28+0,75*0,29+0,74*0,29+1,55*0,92+2,11*0,20+0,5*0,20+1,03*0,19+1,55*0,19+2*0,77*0,16	m ² m ²	RAZEM 3,71	3,71 3,71
138 d.6.1	KNR-W 2-02 2112-01 ST - 0 + ST - I/C	Spoczniki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - gr 4 cm z piaskowca	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,55*0,92	m ²	1,43	
				RAZEM	1,43
139 d.6.1	KNR-W 2-02 2113-01 ST - 0 + ST - I/C	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 4cm i szerokości średni 0,29 m - skały osadowe	m		
		(2,11+0,75+0,74)*0,29	m	1,04	
				RAZEM	1,04
140 d.6.1	KNR-W 2-02 2113-03 ST - 0 + ST - I/C	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 4 cm i szerokości 0,13 m - skały osadowe	m		
		(2,11+0,5+1,03+1,55+2*0,77)*0,18	m	1,21	
				RAZEM	1,21
141 d.6.1	KNR 19-01 0826-01 ST - 0 + ST - I/C	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin	m ²		
		1,04+1,43+1,21	m ²	3,68	
				RAZEM	3,68
142 d.6.1	KNR 0-26 0640-04 ST - 0 + ST - I/C	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych preparatem chemicznym	m ²		
		3,68	m ²	3,68	
				RAZEM	3,68
6.2	45453000-7	REMONT SCHODÓW w elewacji południowej			
143 d.6.2	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03 ST - 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		2*1,39*0,87	m ²	2,42	
				RAZEM	2,42
144 d.6.2	KNR-W 2-02 2112-01 ST - 0 + ST - I/C	Spoczniki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - gr 4 cm z piaskowca	m ²		
		1,39*0,87*2	m ²	2,42	
				RAZEM	2,42
145 d.6.2	KNR-W 2-02 2113-03 ST - 0 + ST - I/C	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 4 cm i szerokości 0,13 m - skały osadowe	m		
		2*(1,39+2*0,69)*0,16	m	0,89	
				RAZEM	0,89
146 d.6.2	KNR 19-01 0826-01 ST - 0 + ST - I/C	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin	m ²		
		2,42+0,89	m ²	3,31	
				RAZEM	3,31
147 d.6.2	KNR 0-26 0640-04 ST - 0 + ST - I/C	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych preparatem chemicznym	m ²		
		3,31	m ²	3,31	
				RAZEM	3,31
6.3	45453000-7	REMONT SCHODÓW w elewacji zachodniej			
148 d.6.3	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03 ST - 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		1,30*0,87+1,29*0,63+(1,30+2*0,60)*0,13+(1,29+2*0,44)*0,10	m ²	2,49	
				RAZEM	2,49
149 d.6.3	KNR-W 2-02 2112-01 ST - 0 + ST - I/C	Spoczniki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - gr 4 cm z piaskowca	m ²		
		1,30*0,87+1,29*0,63	m ²	1,94	
				RAZEM	1,94
150 d.6.3	KNR-W 2-02 2113-03 ST - 0 + ST - I/C	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 4 cm i szerokości 0,13 m - skały osadowe	m		
		(1,340+2*0,60)*0,13+(1,29+2*0,44)*0,10	m	0,55	
				RAZEM	0,55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.6.3	KNR 19-01 0826-01 ST - 0 + ST - I/C	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin	m ²		
		1,94+0,55	m ²	2,49	
				RAZEM	2,49
152 d.6.3	KNR 0-26 0640-04 ST - 0 + ST - I/C	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych preparatem chemicznym	m ²		
		2,49	m ²	2,49	
				RAZEM	2,49
7 45453000-7 RENOWACJA KRAT I LAMP					
153 d.7	TZKNBK XXII 0907-02 analogia /ST - 0	Kute lampy z numerami (renowacja lub wymiana)	szt.		
		2+2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
154 d.7	TZKNBK XXII 0907-02 analogia /ST - 0	Szyld średnio ozdobny, wysięgnik do latarni - renowacja	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
155 d.7	KNR-W 7-12 0101-02 ST - 0	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne krat	m ²		
		(3*1,30*1,26+4*0,85*0,50)*2	m ²	13,23	
				RAZEM	13,23
156 d.7	KNR-W 4-01 1212-08 ST - 0	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat , z prętów ozdobnych	m ²		
		3*1,30*1,26+4*0,85*0,50	m ²	6,61	
				RAZEM	6,61
157 d.7	KNR-W 4-01 0324-02 ST - 0	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 0,18*0,24 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.7	KNR-W 5-08 0404-07 analogia /ST - 0	Montaż skrzynek - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
159 d.7	KNR-W 2-02 1219-08 analogia /ST - 0	Kolce dwurzędowe przeciwko ptakom dł.ok. 30 cm	szt.		
		140,0	szt.	140,00	
				RAZEM	140,00
8 45262100-2 RUSZTOWANIE					
160 d.8	KNR-W 2-02 1603-01 ST - 0 + ST - I/G	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		15,70*7,53+9,47*8,81+16,63*9,50	m ²	359,64	
				RAZEM	359,64